TanGO HOBOT

Robot lavavetri

Manuale

Copyright

Copyright © 2013 por HOBOT ® Technology Inc. e TanGO HOBOT ®

Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione puó essere riprodotta, trasmessa, trascritta, salvata in un sistema di recupero, né tradotta in nessuna lingua o linguaggio informatico con nessun tipo di mezzo, sia esso elettronico, meccanico, magnetico, chimico, manuale o di altro genere, senza il permesso previo per iscritto di queste aziende.

Trademarks

Il resto di marchi, prodotti e nomi delle aziende citate in questo manuale possono essere considerate come marchi registrati o diritti di autore dei loro rispettivi proprietari e si utilizzano solo a fine informativo.

Supporto Tecnico (SAT)

Nel caso in cui si riscontrasse un problema con il robot e non si trovasse la soluzione nel presente manuale, cortesemente, mettersi in contatto con il servizio tecnico autorizzato accendendo alla seguente pagina web: www.TanGOhobot.es/sat

Avviso legale

TanGO HOBOT e Action Cross S.L.U. si riservano il diritto di revisionare questa pubblicazione e introdurre cambiamenti di contenuto senza l'obbligo di notificare tale revisione o modifiche. Analogamente, il luogo e la sicurezza dell'utilizzo di questo dispositivo di pulizia devono essere giudicati dall'usuario, che rappresenta il responsabile ultimo. Per questo, occorre seguire le istruzioni contenute nel manuale.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Leggere le istruzioni prima di utilizzare il prodotto

IMPORTANTE

1. Fissare il cavo di sicurezza del dispositivo ad un oggetto sicuro prima di utilizzare il dispositivo.
2. Verificare che il cavo di sicurezza non sia rotto o il nodo sia ben saldo prima di utilizzare il dispositivo.
3. Stabilire un'area di sicurezza sotto le finestre o porte elevate senza balcone.
4. La batteria deve essere carica (spia verde ON) prima di utilizzare il dispositivo.
5. Non utilizzare nei giorni piovosi o umidi.
6. Accendere il dispositivo prima di posizionarlo sulla finestra.
7. Assicurarsi che il robot possa mantenersi attaccato al vetro durante la fase di preparazione.
8. Prima di spegnere, afferrare il dispositivo.
9. Non utilizzare su vetri senza infissi.
10. Assicurarsi che vengano fissati correttamente i panni di pulizia sulle ruote, per garantire una buona pulizia e per evitare che si stacchino.
11. Non schizzare o rovesciare acqua sul robot.
12. Evitare che i bambini utilizzino questo dispositivo.
13. Assicurarsi che i vetri siano completamente liberi da oggetti. Non utilizzare su vetri rotti. I vetri riflettenti o con rivestimento possono graffiarsi lievemnente durante la pulizia se la sporcizia sul vetro é eccessiva.
14. Mantenere capelli, vestiti, dita e qualsiasi altra parte del corpo lontani dalle apertura e dai pezzi mobili.
15. Non utilizzare in aeree con liquidi infiammabili, combustibili o gas.

Introduzione

TanGo HOBOT é un robot di pulizia per vetri, con un motore di aspirazione che lo mantiene fissato al vetro. Presenta il SAI (sistema di alimentazione ininterrotta) che previene che il robot cada dalla finestra, anche quando non ci sia energia elettrica.

TanGo HOBOT presenta due ruote di pulizia che gli permettono di spostarsi sulla superficie della finestra. I panni in micro fibra che ricoprono le due ruote, si possono sostituire e lavare con facilitá.

TanGo HOBOT é dotato di AI-Technology l'ultima tecnologia in materia di intelligenza artificiale, che permette di calcolare il percorso iniziale, l'identificazione automatica dei confini della finestra e la funzione di auto-pulizia della finestra. Ha una modalitá manuale, regolabile dall'usuario attraverso un telecomando.

SPECIFICHE

Dimensione robot	
Peso	
Dimensione scatola	
Peso totale con scatola	

Voltaggio	
Adattatore	
Consumo	
Lunghezza del laccio AC	
Lunghezza del laccio DC	
Batteria (SAI)	4xLi-Po, 3.7W
Durata batteria (SAI)	
Velocitá di pulizia	
Area massima di pulizia	Altezza: 6m Larghezza: 5m

Prodotto e accessori

- TanGo HOBOT
- Telecomando
- Adattatore (100~240VAC, 50~60Hz)
- Cavo AC
- Cavo DC (4m)
- Cavo di sicurezza
- Panni di pulizia (12 unitá)
- Anelli di pulizia (4 unitá)
- Manuale

Caratteristiche del prodotto

- Adatto per qualsiasi tipo di vetro
- Con AI Technology
- Velocitá di pulizia: 4 minuti per m^2
- Tre modalitá di pulizia automatica
- Avviso di fine pulizia
- Con SAI incorporato (sistema di alimentazione ininterrotta)
- Sensori per il vuoto
- Autoriconoscimento dei bordi della finestra
- Panni in microfibra
- Cavo di sicurezza ad alta resistenza (150kgf)
- Telecomando
- Modalitá di pulizia tavolo
- Consumo: 80W
- Voltaggio: 100~240VAC, 50~60Hz

Conoscere il Tango HOBOT

Gancio di sicurezza

Ventola

Interruttore ON/OFF

Gancio di sicurezza

Corda di sicurezza

Altoparlante

Ricettore del telecomando

Luce blu: funzionamento normale

Luce rossa: mal funzionamento

Luce arancione: in carica

Luce verde: carico

- Il TanGo HOBOT deve essere **sempre collegato al cavo di alimentazione** durante l'utilizzo.
- Come posizionare il dispositivo sulla finestra
  1. Accendere l'interruttore e aspettare che la ventola si metta in funzionamento
  2. Posizinare il dispositivo sul vetro
  3. Verificare che il dispositivo rimanga attaccato al vetro prima di togliere la mano
- Come togliere il dispositivo dalla finestra
  1. Con il dispositivo ancora in funzione, afferrare il robot con una mano.
  2. Spegnerlo senza togliere la mano dal robot.
- Corda di sicurezza
  1. Prima di utilizzarlo, verificare che il cavo di sicurezza non sia rotto o che il nodo sia molle.
  2. Fissare il cavo di sicurezza a qualcosa di fisso prima di iniziare.

- Funzionamento del SAI (sistema di alimentazione ininterrotta)

  1. La funzione del SAI si attiva automaticamente quando non c'è energia elettrica. Il tempo di appoggio del SAI é di 30 minuti.

  2. Se non viene fornita energia elettrica, il dispositivo si bloccherá automaticamente, avviserá attraverso un bip e una luce rossa.

  3. L'usuario dovrá sostenere il robot lavavetri il prima possibile, prima che il SAI rimanga senza batteria.

- Assicurarsi che la batteria sia carica (luce verde ON) prima di utilizzare il robot

  1. In primo luogo, spegnere il dispositivo.
  Collegare alla corrente. La luce arancione indicherá il livello di ricarica.

  2. La luce verde indica che la batteria é stata caricata completamente.

- Modalitá di pulizia tavolo

  Mettere il dispositivo sul tavolo e selezionare la modalitá di pulizia automatica. TanGO HOBOT funzionerá secondo tale modalitá.

- Avviso

  1. Non utilizzare su finestre senza infissi

  2. Assicurarsi di mettere correttamente gli anelli di pulizia sulle ruote per una perfetta pulizia

  3. Stabilire un'area di sicurezza sotto le finestre o sotto porte elevate senza balcone.

Pulizia finestre

Fase 1: Usare panni puliti e asciutti per rimuovere la polvere e la sabbia dalla superficie del vetro.
Fase 2: Cambiare nuovamente i panni di pulizia. Mantenere il panno della ruota pulito e asciutto. Spruzzare un prodotto lavavetri (1 0 2 spruzzi) sul panno di pulizia della ruota inferiore, senza bagnarlo eccessivamente (se viene bagnato eccessivamente, la macchina scivolerá e non potrá muoversi correttamente). Ora, pulire nuovamente il vetro.

Telecomando

Il dispositivo puó essere controllato a distanza dalla parte anteriore o posteriore.

	Pulizia automatica dall'alto verso il basso		Manuale verso alto
	Pulizia automatica da sx a dx		Manuale verso il basso
	Pulizia automatica da dx a sx		Manuale verso la dx
	Senza utilizzo		Manuale verso la sx
	Senza utilizzo		Fermare
	Senza utilizzo		Senza utilizzo
	Fermare		

Modalitá in automatico:

Verso l'alto e poi verso il basso / sinistra e poi verso il basso / destra e poi verso il basso

Si prega di eliminare l'isolante dalla parte inferiore posteriore del telecomando prima di utilizzarlo. Se é necessario cambiare la batteria, semplicemente tirare verso il basso il coperchio dell'alloggiamneto della batteria.

Adattatore di corrente e prolunga

Adattatore della corrente

Spina DC

Spina a L

Spina al HOBOT

Prolunga

Montare l’anello e il panno di pulizia

1. Coprire l’anello con il panno di pulizia
2. Posizionare l’anello sulla ruota del dispositivo sistemando i 6 ganci correttamente.

Domande frequenti (FAQ)

P1: Non puó avviare la pulizia e dopo il controllo iniziale emette un avviso.

Risposta: Il fattore di frizione non é adeguato. Per favore, controllare:

1. Se il panno di pulizia é eccessivamente sporco o umido.
2. Se ci sono adesivi sul vetro che possono influire sul fattore di frizione.
3. Se si pulisce molte volte la stessa finestra, la superficie del vetro diventerá molto scivolosa.
4. La superficie del vetro puó diventare scivolosa se si utilizza in luoghi con una bassa umiditá come ad esempio ambienti con aria condizionata.

P2: Il TanGo HOBOT non puó riconoscere il bordo superiore della finestra sull'impostazione "auto in alto e poi verso il basso".

Risposta: Selezionare uno degli altri due modi automatici.

P3: TanGo HOBOT non puó portare a termine la pulizia di tutta la finestra perché si blocca a metá.

Risposta: Quando si ferma, attivare la modalitá automatica (sinistra o destra e poi verso il basso) per continuare la pulizia.

P4: TanGo HOBOT scivola e non puó arrivare al punto piú alto della finestra.

Risposta:

1. Fattore di frizione troppo basso, che puó essere causato da adesivi sul vetro, o un rivestimento della finestra.
2. Il panno di pulizia puó essere eccessivamente umido.
3. Se si pulisce molte volte la stessa finestra, la superficie del vetro diventerá molto scivolosa.
4. La superficie del vetro puó diventare scivolosa se utilizza in luoghi con una bassa umiditá come ad esempio un ambiente con aria condizionata.

P5: TanGo HOBOT non si muove dolcemente o si muove in maniera irregolare.

Risposta:

1. Panno di pulizia troppo sporco. Si prega di cambiare il panno con uno pulito.
2. Fattore di frizione troppo basso, causato da adesivi sul vetro o alcun rivestimento della finestra.
3. L'anello di pulizia puó staccarsi dalla ruota, stringerlo.

P6: Dopo la pulizia, si vedono segni circolari sulla superficie del vetro.

Risposta: Panno di pulizia troppo sporco. Si prega di cambiare il panno di pulizia e pulire nuovamente.

P7: Cosa fare se il vostro TanGO HOBOT si ferma in alto per mancanza di energia elettrica, e si attiva l'allarme e la spia rossa lampeggia?

Risposta:

1. Cercare di spostare il TanGo HOBOT attraverso il cavo di sicurezza, lentamente, dolcemente e con la corda molto radente alla finestra per evitare che si stacchi e cada.
2. Spegnere.
3. Verificare se l'assenza di elettricitá é per una mancanza di contatto, un cavo rotto…

P8: Che fare se il TanGo HOBOT si blocca e lampeggia la spia rossa, senza emettere alcun allarme?

Risposta:

1. Puó spostare il TanGO HOBOT in un'area sicura con il telecomando, o tirare con una corda di sicurezza, lentamente, dolcemente e con la corda rasente al vetro per evitare che si stacchi e cada.
2. Spegnere.
3. Verificare che non ci siano perdite d'aria dovute al vuoto, o se l'infisso della finestra non é uniforme.

P9: Accendendo il TanGO HOBOT, la ventola non gira e l'allarme non emette suoni.

Caso	Spie	Problema
1	Blu: lampeggia Arancione: fissa Rossa: spenta Senza allarme	La batteria é troppo bassa, aspettare che si sia ricaricata del tutto (luce verde fissa robot non si puó ancora utilizzare dopo 8 ore di ricarica, la batteria debe essere so con una batteria nuova.
2	Blu: lampeggia Rossa: lampeggia Senza allarme	Problemi dell'hardware. Si prega di contattare il servizio tecnico per ripararlo.

Informazione di sicurezza dell'adattatore e della batteria

- Utilizzare unicamente l'adattatore di corrente fornito in dotazione. L'uso di adattatori di corrente diversi da questo puó produrre un mal funzionamento, danni e l'invaliditá della garanzia.
- Si prega di utilizzare una presa elettrica adeguata e assicurarsi che non ci siano oggetti pesanti sull'adattatore o sul cavo dell'alimentazione.
- Permettere una ventilazione adeguata attorno all'adattatore durante l'utilizzo per far funzionare il dispositivo. Non coprire l'adattatore della corrente con oggetti che riducano la refrigerazione.
- Non utilizzare l'adattatore in ambienti molto umidi. Non toccare mai l'adattatore con le mani bagnate.
- Collegare l'adattatore a fonti di alimentazione adeguate. I requisiti di voltaggio si trovano sul adattatore.
- Non utilizzare se l'adattatore, il cavo di alimentazione o il cavo, sono rotti.
- Non cercare di riparare l'adattatore. Sostituire l'unitá se é danneggiata o esposta ad umiditá. Consultare il fornitore per ottenere aiuto.
- La batteria utilizzata in questo dispositivo potrebbe dar vita ad un incendio o a bruciature chimica, se non viene utilizzata adeguatamente. Non smontare, tagliare i contatti o utilizzare con una temperatura superiore ai 60 gradi (140 F).
- Se deve eliminare questo robot, portarlo in una discarica locale per reciclare le componenti elettriche ed elettroniche. Non bruciare mai il dispositivo.

Informazione di sicurezza generale

- Conservare le istruzioni di sicurezza e d'utilizzo per consultarle in futuro.
- Attenersi a tutte le istruzioni d'uso.
- Non esporre il dispositivo alla pioggia o umiditá eccessiva, mantenerlo lontano da liquidi (come bevande, rubinetti etc).
- Evitare di esporre il robot alla luce del sole diretta o ad altre fonte di luce intensa e tenerlo lontano da fonti di calore (come caloriferi, stufe etc).
- Non posizionare il robot vicino a campi magnetici forti.
- Mantenere il dispositivo e gli accessori fuori dalla portata dei bambini.
- Temperatura di funzionamento:
- Temperatura di funzionamento:

Garanzia limitata

Se si verifica problemi nel funzionamento del vostro robot lavavetri autonomo TanGO HOBOT dovuti a difetti di fabbrica, in un periodo legale di 2 anni di garanzia dalla data di acquisto o di consegna, gentilmente, mettersi in contatto con il servizio tecnico autorizzato per la sua riparazione o sostituzione:
www. TanGohobot.es/sat

Esclusione dalla garanzia

- Il logorio per uso (ad esempio di un panno, delle corde di sicurezza, etc).
- Riduzione del tempo di consumo della batteria a causa dell'etá della batteria o dell'uso, a partire di 6 mesi.
- Danno causato da un montaggio o un'installazione senza attenersi alle istruzioni del TanGo HOBOT.
- I danni causati dall'uso del TanGO HOBOT per altro fine rispetto a quello della pulizia domestica.
- Danni causati dall'uso di pezzi e accessori non specificati da TanGo HOBOT.
- I danni causati da incidente, abuso o mal uso.